

Vol.35 No.1

ISSN



QK2009526

CN 61-1108/R

# 西北药学期刊

NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 中国科技论文统计源期刊
- ◎ 美国化学文摘收录期刊
- ◎ 美国乌利希期刊指南收录期刊
- ◎ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2020

1

ISSN 1004-2407



9 771004 240204

0 1 >



西安交通大学  
陕西省药学会

主办

# 西北药学杂志

2020年1月 第35卷 第1期

## 目次

### · 中药及天然药物 ·

- (1) HPLC法同时测定太白洋参中5种活性成分的含量 ..... 高昕, 孙文军, 岐琳, 李延, 刘霞  
(5) 黑种草子中黑种草皂苷A的结构鉴定及含量测定 ..... 李晨阳, 胡旭, 陈燕, 赵军, 姚雨含, 徐芳  
(9) 气相色谱-质谱联用结合化学计量学分析法分析甘松的挥发油成分 ..... 王方杰, 蒋志平, 王婷, 刘韶, 罗芳梅, 赵昕  
(14) 提高蒙药伊赫汤质量标准的研究 ..... 王春芳, 冉鑫, 马桂芝  
(19) 柴胡配方颗粒的质量标准研究 ..... 王晓伟, 王海波, 刘瑞新, 石岩  
(24) 响应面法优化蜜桂枝的微波炮制工艺 ..... 张祺嘉钰, 孙毅, 陈灏, 赵重博, 左振宇, 薛磊, 吴建华  
(29) HPLC法同时测定葛根中5种异黄酮的含量 ..... 徐桂新, 熊贤锋, 吴春燕, 张转平, 沙晶  
(32) ICP-MS法同时测定不同产地细辛药材中6种重金属及聚类分析 ..... 易远红, 蒋东旭, 杜明胜

### · 药物分析 ·

- (38) 佳蓉片中6种乌头类生物碱的定量研究 ..... 王媛, 袁娟丽, 何悦, 刘岩  
(42) 柱前衍生-反相高效液相色谱法测定阿胶补血口服液中主要氨基酸的含量 ..... 汪明志, 张华锋, 周坚, 顾炳仁  
(45) 大黄碳酸氢钠片总蒽醌含量测定及指纹图谱研究 ..... 杨亚婷, 王婧鹤, 王荔璇  
(49) 丙泊酚中/长链脂肪乳注射液中溶血磷脂酰胆碱和溶血磷脂酰乙醇胺的含量测定 ..... 梁亚龙, 陈艳明, 倪成良, 王东凯  
(53) HPLC-MS/MS法测定大鼠血浆中丹参酮II A的质量浓度及应用 ..... 闻娜, 谭皓文, 石心红

### · 药理 ·

- (57) 基于心肌细胞保护的冠心舒通胶囊中活性成分的初步筛选 ..... 张瑞瑞, 黄壮壮, 龙凯花, 杨东花, 王春柳, 陈衍斌, 刘峰  
(62) 鸢尾苷元对血管紧张素II作用下心肌成纤维细胞增殖和凋亡的影响 ..... 陈雪斌, 汪凤兰, 张冠茂  
(67) 茶条碱总黄酮提取物抗小鼠肝纤维化作用及其机制研究 ..... 胡毅翔, 刘任祝, 郭小兰, 李伟, 刘亚, 雷海波, 刘湘  
(72) 柿叶总黄酮对急性肝损伤小鼠肝组织的保护作用 ..... 李绍波, 刘雪梅, 毕倩宇, 王盟  
(76) 紫檀芪延缓糖尿病肾病发展的作用及机制 ..... 安喆妮, 董裴燕, 于倩

### · 药剂 ·

- (80) 利福平丝素蛋白载药微球的制备及性能研究 ..... 李俊, 许燕, 王梅  
(84) 紫草素微囊的固化机制与性能 ..... 梁莉靖, 李双双, 杨飞, 于梦琦, 秦楠坤, 王成祥, 马群  
(89) 藤黄酸自微乳释药系统的制备与质量评价 ..... 赵小义, 白冬琴  
(95) 头孢氨苄胃漂浮缓释片的制备与质量评价 ..... 祁静波, 王敏, 谢鹏, 李秋艳

### · 化学 ·

- (100) 新型鬼臼毒素衍生物的合成及抗肿瘤活性研究 ..... 周菲, 吴高荣, 郭文博, 张文曦, 黄雪梅, 贾晓慧, 王鹏龙, 雷海民

### · 药物与临床 ·

- (105) 七氟醚与丙泊酚联合瑞芬太尼对老年冠心病非心脏手术患者相关指标的影响 ..... 吴鹏, 李宪营  
(109) 固肾安胎丸联合黄体酮对先兆流产者的保胎效果及作用机制 ..... 沈丽梦, 李娜, 陆子红, 王家俊  
(113) 前列地尔联合艾塞那肽对2型糖尿病的疗效 ..... 马齐芳, 张彤, 彭方书  
(117) 去氧孕烯雌酮对围绝经期功能失调性子宫出血的疗效及激素水平影响 ..... 朱亚芹, 赵敏  
(121) 大剂量维生素C联合罗红霉素对小儿肺炎支原体肺炎的疗效 ..... 熊学敏, 邵荣昌, 彭瑞, 方丽玲, 姜勇超  
(126) 通心络胶囊联合津力达颗粒对2型糖尿病合并冠心病患者血管内皮功能和miR-155含量的影响 ..... 杨丽, 程奎, 胡淑芳

- (130) 维格列汀联合艾塞那肽治疗2型糖尿病的效果及对血清胰岛细胞抗体和胰高血糖素样肽-1的影响 ..... 贾景树

### · 药事管理 ·

- (135) 耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌的表型分析 ..... 凌峰, 高玉录  
(139) 活血化痰类药物治疗急性脑梗死的疗效及经济学评价 ..... 冯荣伟, 刘婷婷, 刘建芳, 范艳平

### · 综述 ·

- (143) 核因子- $\kappa$ B的研究现状 ..... 艾再提·克热木, 阿地力江·萨吾提, 艾尼瓦尔·吾买尔  
(149) 姜黄素抗肿瘤机制及其应用的研究进展 ..... 白宏, 刘利兵, 别蓓蓓, 王亚, 刘建立  
(154) 抗衰老药物的研究进展 ..... 何晨, 刘晶晶, 陈楠, 段路娟, 王瀚星, 王丽丽

### · 消息 ·

- (37)《西北药学杂志》编辑部征稿通知 ..... (134)《西北药学杂志》连续10年入选中国科技核心期刊  
(134)屈清慧第四次荣获中国高校科技期刊优秀编辑奖 ..... (158)《西北药学杂志》稿约

[期刊基本参数]CN 61-1108/R \* 1986 \* b \* A4 \* 158 \* zh \* P \* 35 \* ¥12.00 \* 2020-01-10

责任编辑 屈清慧 英文编辑 傅强

# NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

January 2020 Vol. 35 No. 1

## MAIN CONTENTS

- ( 1 ) Simultaneous determination of 5 index components in *Pedicularis decora* Franch. by HPLC ..... GAO Xin, SUN Wenjun, QI Lin, LI Yan, LIU Xia
- ( 5 ) Structural identification and determination of nigella A in seeds of *Nigella glandulifera* ..... LI Chenyang, HU Xu, CHEN Yan, ZHAO Jun, YAO Yuhan, XU Fang
- ( 9 ) Analysis of the volatile oil from *Nardostachys chinensis* Batal by gas chromatography-mass spectrometry and chemometric resolution methods ..... WANG Fangjie, JIANG Zhiping, WANG Ting, LIU Shao, LUO Fangmei, ZHAO Xin
- ( 14 ) Study on improvement of the quality standard of Mongolian medicine Yihetang ..... WANG Chunfang, RAN Xin, MA Guizhi
- ( 19 ) Research on the quality standard of Formulae Granules of *Bupleuri Radix* ..... WANG Xiaowei, WANG Haibo, LIU Ruixin, SHI Yan
- ( 24 ) Optimization of microwave processing technology for honey fried *Cinnamomum cassia* Presl. by response surface methodology ..... ZHANG Qijiayu, SUN Yi, CHEN Hao, ZHAO Chongbo, ZUO Zhenyu, XUE Lei, WU Jianhua
- ( 29 ) Simultaneous determination of 5 isoflavones in *Radix puerariae* by HPLC ..... XU Guixin, XIONG Xianfeng, WU Chunyan, ZHANG Zhuanping, SHA Jing
- ( 32 ) Simultaneous determination of 6 heavy metal elements and cluster analysis of *Herba asari* from different localities by ICP-MS ..... YI Yuanhong, JIANG Dongxu, DU Mingsheng
- ( 38 ) Quantitative study on 6 aconitoid alkaloids in Jiarong Tablets ..... WANG Yuan, YUAN Juanli, HE Yue, LIU Yan
- ( 42 ) Determination of main amino acids in Ejiao Buxue Oral Liquid by pre-column derivatization RP-HPLC ..... WANG Mingzhi, ZHANG Huaifeng, ZHOU Jian, GU Bingren
- ( 45 ) Content determination of total anthraquinone in Rhubarb Sodium Bicarbonate Tablets and fingerprint analysis ..... YANG Yating, WANG Changhe, WANG Sunxuan
- ( 49 ) Quantitative analysis of lysophosphatidylcholine and lysophosphatidylethanolamine in Propofol Medium and Long Chain Fat Emulsion Injections ..... LIANG Yalong, CHEN Yanming, NI Chengliang, WANG Dongkai
- ( 53 ) Determination of tanshinone II A in rats plasma by HPLC-MS/MS and its application ..... WEN Na, TAN Haowen, SHI Xinhong
- ( 57 ) Preliminary screening of active components in Guanxin Shutong Capsules based on myocardial cell protection ..... ZHANG Ruirui, HUANG Zhuangzhuang, LONG Kaihua, YANG Donghua, WANG Chunliu, CHEN Yanbin, LIU Feng
- ( 62 ) Effects of iridin on proliferation and apoptosis of cardiac fibroblasts under Ang II ..... CHEN Xuebin, WANG Fenglan, ZHANG Guanmao
- ( 67 ) Study on the effects of total flavonoids extracted from *Acer ginnala* Maxim on hepatic fibrosis in mice and its mechanism ..... HU Yixiang, LIU Renzhu, GUO Xiaolan, LI Wei, LIU Ya, LEI Haibo, LIU Xiang
- ( 72 ) Protective effect of persimmon leaf total flavonoids on acute liver injury in mice ..... LI Shaobo, LIU Xuemei, BI Qianyu, WANG Meng
- ( 76 ) The role of pterostilbene delaying the development of diabetic nephropathy and its mechanism ..... AN Zheni, DONG Peiyan, YU Qian
- ( 80 ) Preparation and properties of rifampicin loaded microspheres ..... LI Jun, XU Yan, WANG Mei
- ( 84 ) Curing mechanism and properties of Shikonin Microcapsules ..... LIANG Lijing, LI Shuangshuang, YANG Fei, YU Mengqi, QIN Nankun, WANG Chengxiang, MA Qun
- ( 89 ) Preparation and quality evaluation of gambogic acid self-microemulsifying drug delivery systems ..... ZHAO Xiaoyi, BAI Dongqin
- ( 95 ) Preparation and quality evaluation of Cephalexin Gastric Floating Sustained-Release Tablets ..... QI Jingbo, WANG Min, XIE Peng, LI Qiuyan
- ( 100 ) Synthesis and evaluation of podophyllotoxin derivatives as the novel anticancer agents ..... ZHOU Fei, WU Gaorong, GUO Wenbo, ZHANG Wenxi, HUANG Xuemei, JIA Xiaohui, WANG Penglong, LEI Haimin
- ( 105 ) Effects of sevoflurane and propofol combined with remifentanyl on related indexes of elderly patients with coronary heart disease following noncardiac surgery ..... WU Peng, LI Xianying
- ( 135 ) Phenotypic analysis of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* ..... LING Feng, GAO Yulu
- ( 139 ) Efficacy and pharmacy economic analysis of blood-activating stasis-removing drugs for acute cerebral infarction ..... FENG Rongwei, LIU Tingting, LIU Jianfang, FAN Yanping
- ( 143 ) Research progress of nuclear factor- $\kappa$ B ..... Aizaiti KEREMU, Adiljiang SAWUTI, Ainiwaer WUMAIER
- ( 149 ) Research advances on anti-tumor mechanism and application of curcumin ..... BAI Hong, LIU Libing, BIE Beibei, WANG Ya, LIU Jianli
- ( 154 ) Research advance of the anti-aging drugs ..... HE Chen, LIU Jingjing, CHEN Nan, DUAN Lujuan, WANG Lanxing, WANG Lili

# 西北药学期刊

双月刊 1986年创刊  
第35卷第1期 2020年1月

## NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

Founded in March, 1986 (Bimonthly)  
Vol.35 No.1 Jan.2020

**主办单位** 西安交通大学  
陕西省药学会  
**主管单位** 陕西省教育厅  
**主 编** 杨世民  
**主 任** 屈清慧  
**编辑出版** 西北药学期刊编辑部  
邮编: 710061  
地址: 西安市雁塔西路76号  
西安交通大学药学院  
电话及传真: 029-82655134  
E-mail: xbyxzz@xjtu.edu.cn  
网址: <http://XBYZ.cbpt.cnki.net>  
**发行范围** 国内外发行  
**国内发行** 中国邮政集团公司陕西省分公司  
**国外发行** 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
**印 刷** 西安盛景印务有限公司  
**订 阅** 全国各地邮局  
**出版日期** 2020-01-10

**Sponsor**  
Xi'an Jiaotong University & Shaanxi Pharmaceutical Association  
Governmental Administration  
Department of Education of Shaanxi Province  
Editor in chief YANG Shimin  
Director QU Qinghui  
**Editing & publishing**  
Editorial Board of Northwest Pharmaceutical Journal  
Post code: 710061 Tel & Fax: 029-82655134  
E-mail: xbyxzz@xjtu.edu.cn  
Website: <http://XBYZ.cbpt.cnki.net>  
**Distribution areas**  
Domestic and overseas distribution  
**Domestic distributor**  
Shaanxi Province Branch Company, China Post Group Corporation  
**Overseas distributor**  
China International Book Trading Corporation  
(P.O. Box 399, Beijing, P.R. China)  
**Printing**  
Xi'an Shengjing Printing Limited Company  
**Subscription**  
Local Post Offices in China  
**Publishing Date** January 10, 2020

ISSN 1004-2407  
CN 61-1108/R

国外邮发代号: BM6523  
国内邮发代号: 52-106

定 价: 12.00元

